WIKIPEDIA

Sinoconodon

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

Il **sinoconodonte** (gen. ***Sinoconodon***) è stato un antico tetrapode simile a un mammifero, vissuto nel Giurassico inferiore (circa 208 milioni di anni fa). I suoi resti sono stati rinvenuti in Cina.

Sinoconodon	
IMMAGINE MANCANTE PUOI CONTRIBUIRE AGGIUNGENDO UN'IMMAGINE CON LICENZA LIBERA	
Classificazione scientifica	
Dominio	Eukaryota
Regno	Animalia
Sottoregno	Eumetazoa Bilateria
Superphylum	Deuterostomia
Phylum	Chordata
Subphylum	Vertebrata
Infraphylum	Gnathostomata
Superclasse	Tetrapoda
(clade)	Mammaliaformes
Ordine	**Sinoconodonta**
Genere	***Sinoconodon***

Un "mammifero" che cresceva come un rettile

Di dimensioni simili a quelle di un piccolo gatto, il sinoconodonte doveva avere un aspetto molto simile a quello degli altri mammaliaformi primitivi, come *Morganucodon*. Nonostante l'aspetto, questo animale possedeva però caratteristiche uniche per quanto riguarda la crescita corporea e la dentizione. Come i rettili, infatti, sembra che il sinoconodonte sostituisse gran parte dei suoi denti (incisivi, canini e postcanini) varie volte nel corso della sua vita; sembra inoltre che questo animale crescesse continuamente, anche se lentamente, fino alla sua morte, proprio come avviene nei rettili. Per queste insolite caratteristiche, il sinoconodonte è generalmente considerato più primitivo degli altri mammaliaformi, compresi i docodonti e i morganucodonti suoi contemporanei. La specie più nota è *Sinoconodon rigneyi*.

Bibliografia

- Luo, Z.-X., Z. Kielan-Jaworowska, and R.L. Cifelli (2001). In quest for a phylogeny of Mesozoic mammals. *Acta Palaeleon.* Pol. 47:1-78

Collegamenti esterni

- *Abstracts from Publications by Dr. Luo*, su *pitt.edu*.
- *Mammaliformes from Palaeos*, su *palaeos.com*. URL consultato il 26 maggio 2008 (archiviato dall'url originale il 29 aprile 2007).
- *Mammals of the Mesozoic: The least mammal-like mammals*, su *geocities.com*.